

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 KNNR 1 d.1 0209-12	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. III <Distn-DB1> (4.89+0.15) *1.8*27 <DB1-DB3> (3.85+0.15) *1.8*98 <DB3-DB8> (2.94+0.15) *1.8*269 < wykopy pod studnie > 8*3*3	m3 m3 m3 m3 m3	 244.944 705.600 1496.178 216.000		
				RAZEM	2662.722
2 KNNR 1 d.1 0312-02	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów, o szerokości 1 m, głębokości do 6,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV 2*5.04*27 2*4.0*98 2*3.09*269	m2 m2 m2 m2	 272.160 784.000 1662.420		
				RAZEM	2718.580
3 KNNR 1 d.1 0312-05	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów, o szerokości 1 m, głębokości do 6,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV. Dodatek za każdy dalszy 1 m szerokości wykopu, o głębokości do 6,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV 0.8*394	m2 m2	 315.200		
				RAZEM	315.200
4 KNNR 4 d.1 1411-02	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.8*394*0.15	m3 m3	 106.380		
				RAZEM	106.380
5 KNNR 1 d.1 0318-04	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (1*1.1+0.8*0.3)*394	m3 m3	 527.960		
				RAZEM	527.960
6 KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV < podsypka - 106.380> < obsypka - 527.960> < obj.rur, studni - 298.000> < Razem 932.340> 2662.722-932.34	m3 m3 m3	 1730.382		
				RAZEM	1730.382
7 SEK.I d.1 kw.2009	Piasek do obsypki i zasypania rur 527.96	m3 m3	 527.960		
				RAZEM	527.960
8 KNNR 1 d.1 0201-10	Wywóz nadmiaru ziemi z załadowaniem koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kat. III 932.34	m3 m3	 932.340		
				RAZEM	932.340
8' KNNR 1 d.1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. III ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 932.34	m3 m3	 932.340		
				RAZEM	932.340
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
9 KNNR 4 d.2 1306-09	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 800 mm, SN 10000 (rury 12 z łącznikami) 985.00 394.00	m m	 394.00 985.000		
				RAZEM	985.000
10 kalk.ind. d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2,5m 2 3,5 m 2	stud. stud. stud.	 2.000 2.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4,0 m	1	stud.	1.000	
	5,0 m	1	stud.	1.000	
	5,5 m	2	stud.	2.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	kalk.ind.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie - dopłata za każde 0.5 m różnicy głęb. 11.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
12 d.2	kalk.ind.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni z otworami DN 1800 H=1,0 m 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	kalk.ind.	Przejście szczelne typ A przez ściany betonowe studni DN 800 mm 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000